

ADDITION

AU COMPTE RENDU DE LA SÉANCE DU 17 JANVIER 1862.

NOTE SUR QUELQUES ESPÈCES NOUVELLES D'ALGÉRIE, par **M. E. COSSON** (1).

Les plantes qui font l'objet de cette communication ont toutes été recueillies en 1861 dans un voyage d'exploration de la Kabylie orientale et spécialement du massif montagneux compris entre Collo et Bougie. Dans cette intéressante exploration, j'étais secondé par MM. H. de la Perraudière, Kralik et A. Letourneux. Plusieurs espèces rares ou nouvelles ont été trouvées par notre dévoué compagnon de voyage H. de la Perraudière, dont la mort imprévue a inspiré à tous les membres de la Société de si profonds regrets. Nous avons été heureux de consacrer le souvenir de l'important concours qu'il nous a prêté en donnant son nom à celles de nos espèces nouvelles dont la découverte est due plus spécialement à ses recherches (2).

EPIMEDIUM PERRALDERIANUM Coss. ap. Kralik *Pl. Alger. select. exsicc.* n. 100.

Rhizoma fuscum, crassiusculum, sublignosum, elongatum, simplex vel superne bi-triceps, horizontale, supra vestigiis pedunculorum radicalium et petiolorum tuberculatum, fibris radicalibus elongatis deorsum pendentibus. *Folia omnia radicalia*, 2-4 apice rhizomatis vel ejus ramulorum, longe petiolata petiolo albido vel albido-fuscescente, *pinnato-trisecta*, segmentis longe petiolatis, petiolo ad petiolulorum insertionem incrassato fuscescente et pube crispula parce pubescente, petiolulis eodem modo ad segmentorum insertionem incrassatis pubescentibusque, *segmentis* 25-60 millim. longis, 20-40 millim. latis, membranaceo-chartaceis, ovatis acutis vel acuminatis, *cordato-subpeltatis lobis basilaribus subæqualibus rotundatis*, facie nitidis læte viridibus nervis pallidioribus, pagina inferiore pallidioribus opacis nervis venulisque albidis prominentibus crebre reticulato-anastomosantibus, *marginè cartilagineo dentato dentibus in spinulas longiusculas abeuntibus*. Pedunculus radicalis gracilis. Cætera ignota.

In silvaticis umbrosis quercinis regionis montanæ in provinciæ Cirtensis Kabyliæ orientali, ad 1200-1500 metr., Pæoniæ Russi socia : in ditione *Beni-*

(1) Voyez plus haut, p. 12.

(2) Voir dans le *Bulletin*, tome VIII, p. 604-610, la Notice dans laquelle se trouvent exposés l'itinéraire suivi dans notre voyage et la large part prise par H. de la Perraudière dans nos recherches.

Foughal ad fontem *El-Ma-Berd!* (*H. de la Perraudière*), in monte *Tababor!*
haud infrequens, in monte *Babor!*

Par ses feuilles toutes radicales l'*E. Perralderianum* se rapproche de l'*E. pinnatum*, mais il en est distinct par ses feuilles toutes à trois segments, et non pas ordinairement à deux paires de segments latéraux, et par les segments à dents plus longuement épineuses et à lobes basilaires arrondis presque égaux, et non pas à lobes basilaires anguleux inégaux. Il est très probable que les organes de la fleur et du fruit, qui nous sont inconnus, fourniraient d'autres caractères différentiels.

SINAPIS INDURATA Coss. ap. Kralik *Pl. Alger. select. exsicc.* n. 102.

Planta perennis, undique pubescens pilis subadpressis. Caudex lignosus, ramosus, multiceps, ramis crassiusculis lignosis tortuosis, in radicem fusiformem abiens. Caules diffuso-ascendentes vel decumbentes, 1-4 decim. longi, basi frutescentes, simplices aphylli vel subaphylli, vel basi ramulos aliquot anno sequente florituros emittentes, sæpius fere a basi florigeri. *Folia* pleraque in rosulas radicales vel subradicales congesta, juniora saltem *pube sericea adpressa subcanescentia*, petiolata, *lyrato-pinnatipartita*, lobis inferioribus remotis brevibus lanceolatis vel dentiformibus, mediis *oblongo-lanceolatis acutis* apice dentatis, *terminali* majore *ovato*. Racemi ebracteati, fructiferi elongati sæpe flexuosi, demum fragillimi. Flores flavi. Pedicelli teretes demum superne valide incrassati, recti vel subarcuati, erecti cum siliquis rachi subadpressi, inferiores saltem valvis siliquæ longiores. Calyx dense sericeo-villosus. *Siliquæ erectæ*, pilis subadpressis plus minus villosæ, 12-15 millim. longæ, teretes, *inferne valvis divergentibus* et infra insertionem productis *subhastatæ*, apice *in rostrum conico-subulatum desinentes*, *subindehiscentes valvis* *haud torulosis* vel *vix torulosis subnerviis* plus minus indurato-incrassatis inter se cohærentibus, septo incrassato indurato, loculis 4-5-spermis, *rostro aspermo valvas subæquante* basi conico superne in stylum subulato-filiformem desinente, stigmate capitato. Semina ovato-subglobosa, compressiuscula, testa lævi. Cotyledones subemarginatæ, complicatæ, radiculam amplectentes. — Fructifera 14^a die julii 1861 lecta.

In pascuis apricis et petrosis calcareis montis *Marouf!* in Kabylia orientali prope oppidulum *El Miliab* circiter ad 1000 metr.

Cette plante est très voisine, par la plupart de ses caractères, du *S. pubescens* L. Elle en diffère par la pubescence soyeuse des feuilles, par les lobes latéraux des feuilles plus étroits aigus, et par les siliques presque hastées à la base en raison de la divergence des valves prolongées au-dessous de leur insertion. Ce dernier caractère, malgré la forme toute spéciale qu'il donne à la silique, n'a peut-être pas une valeur spécifique, car le *Matthiola oxyceras* offre une variété *basiceras* qui ne diffère du type que par une disposition semblable des valves.

SILENE CHOLETTII Coss. ap. Kralik *Pl. Alger. select. exsicc.* n. 105.

Caudex sublignosus, crassiusculus, in radicem fusiformem abiens, superne laxè ramosus pluriceps, ramis subtortuosis, foliorum emarcidorum vestigiis squamiformibus approximatis obtectis et caule florifero continuatis. Caules plures, graciles, inferne diffusi superne ascendentes, simplices vel ramos 1-2 emittentes, inferne pilis longiusculis crispulis pluriarticulatis villosi pube brevissima furfuracea glandulosa immixta, superne furfuraceo-puberuli pube glandulosa. *Folia inferiora sæpius sub anthesi emarcida vel etiam evanida, obovata obtusa sæpius apiculata vel oblonga acuta, in petiolum attenuata, pagina utraque ut et caulis villosa, parte petioliformi infima eodem modo sed longius ciliata; caulina inferiora subconformia sed angustiora; superiora sæpius remotiuscula, oblonga vel oblongo-lineararia; bractealia parva, lineararia, margine longe crispulo-villosa. Flores erecti, in pseudoracemos terminales subsecundos 2-5-floros laxiusculos dispositi, floris inferioris pedicello sæpius folia bractealia superante, superiores breviter pedicellati. Calyx sub lente puberulo-subglandulosus, 12-14 millim. longus, tubuloso-infundibuliformis, ovario crescente superne clavatus, post anthesin apice haud constrictus et basi haud ampliatus, membranaceus inter nervos albidus, nervis 10 inferne tantum filiformibus et prominulis virentibus vel violascentibus superne latioribus et venulis anastomosantibus, dentibus tubo multoties brevioribus sub anthesi et post anthesin erectis triangularibus vel lanceolato-triangularibus acutiusculis late membranaceo-marginatis. Petala longe exserta, per noctem tantum patentia, facie pallide lilacina, dorso subvirescentia, limbo profunde bifido lobis linearibus apice obtusis et paulo latioribus, limbi ad basim lamina prominente albida bipartita lobis elongatis linearibus obtusis prædita. Genitalia inclusa. Stamina filamenta glabra. Capsula calycem æquans, oblonga, stipitata stipite longitudinem capsulæ dimidiam superante. Semina minute corrugata, dorso late canaliculata, utraque facie planiuscula, margine crassiusculo prominente haud undulato auriculiformia. — Junio-julio et interdum autumno iterum florens.*

In pascuis apricis et petrosis calcareis regionis montanæ ad 1000-1100 metr. In provincia Cirtensi hucusque tantum obvia : prope *Constantine* in monte *Djebel-Ouach* 23^a die novembris 1857 a cl. Choulette, cui grato animo dicatam esse voluimus, primum inventa; in *Kabylia* orientali, prope *Collo* in monte *Gouffi* loco dicto *Hadjer-el-Maïz!* (*H. de la Perraudière*), haud procul ab oppidulo *El Miliyah* montis *Tafertas!* ad cacumen (*H. de la Perraudière*), in ditone *Beni-Foughal* ad fontem *El-Ma-Berd!*, in declivitate septentrionali montis *Tababor!*

Le *S. Choulettii* doit être placé dans la section *Stachymorpha* Otth (in DC. *Prodr.* I, 371); dans la classification établie par M. Godron (*Obs. crit. infl. Sil.* 32), il appartient à la section *Eusilene*, où il forme, avec les *S. Legionensis* Lag., *Atlantica* Coss. et DR., *ciliata* Pourr., *elegans* Link

et *Græfferi* Guss., le petit groupe des *Fruticulosæ* Willk. (*Ic. et deser. pl. Eur. austro-occ.* 73 et 75). — Il diffère des *S. Legionensis* et *Atlantica* par les ramifications de la souche ne donnant pas naissance à une rosette terminale de feuilles au-dessous de laquelle naissent les tiges dans les aisselles inférieures, par le support de la capsule n'égalant pas sa longueur, etc. — Par les ramifications de la souche se continuant avec les tiges florifères il est plus voisin des *S. ciliata*, *elegans* et *Græfferi*; mais il en diffère par la souche non condensée en touffe et n'émettant pas ou n'émettant que rarement des rejets non florifères, par les feuilles radicales ordinairement détruites lors de la floraison, et non pas persistantes jusqu'à la floraison, obovales ou oblongues assez larges, et non pas lancéolées ou linéaires-oblongues étroites, et surtout par le calice beaucoup moins ample inférieurement, et non pas très ample et beaucoup plus large que le support de la capsule.

MOEHRINGIA STELLARIOIDES Coss. ap. Kralik *Pl. Alger. select. exsicc.* n. 104.

Planta perennis, caudice late repente superne ramoso ramis sæpius elongatis caules 1-3 emittentibus. Caules 1-5 decim. longi, graciles, teretes, ad nodos valde incrassati et fragiles, simplices vel basi ramosi, decumbentes vel diffuso-ascendentes, sæpius flexuosi, ad nodos undique et inter nodos sæpius subbifariam pubescentes. Folia opposita, interdum ramulis axillaribus haud evolutis pseudoverticillata, ovato-oblonga vel oblongo-lanceolata, acuminata, in petiolum brevissimum basi pubescenti-ciliatum attenuata, 20-45 millim. longa, 12-18 millim. lata, læte viridia, membranacea firmula, integerrima, glabrescentia vel sub lente in pagina utraque pube punctiformi conspersa, nervo medio valido pinnatim ramoso venulis crebre anastomosantibus et ad marginem utrumque in nervum confluentibus. Flores pro genere majusculi, in cymas axillares dispositi; cymis 2-4-floris, laxissimis, pedunculatis, pedunculo subfiliformi folia sæpius superante ad dichotomias bracteolis linearibus membranaceis nervo tantum virentibus donato, pedicellis filiformibus calyce multoties longioribus sub anthesi strictis demum horizontaliter patentibus vel etiam refractis. Calyx circiter 5 millim. longus, sepalis ovato-lanceolatis acuminatis, late membranaceo-marginatis, glaberrimis, trinerviis nervis lateralibus parum conspicuis vel etiam subobsoletis. Petala alba, marcescentia, calycem vix vel dimidio superantia, oblongo-lineararia vel inæqualiter oblonga, apice obtusa haud emarginata, inferne in unguem vix attenuata, superne cito involuta. Stamina 10, petalis breviora, filamentis inferne pubescentibus. Ovarium subglobosum. Stigmata 3. Capsula subglobosa, glabra sub lente acriore minute punctulata, calyce paulo brevior, 6-valvis, valvis apice acutiusculo recurvato. Semina sesquimillim. longa, suborbiculato-reniformia, a latere compressiuscula, testa nigro-fuscescente nitida sed crebre tuberculata tuberculis prominentibus concentricè dispositis, hilo distincte strophiolato strophiola crassiuscula sordide albida. — Junio-julio.

In regione montana a 950 ad 1400 metr. in humo tenui silvarum quercinarum nec non in fissuris rupium humo repletis. In Kabylia orientali hucusque tantum nota : ad cacumen montis *Gouffi!* prope *Collo*, in ditone *Beni-Foughal* ad fontem *El-Ma-Berd!*, in monte *Tababor!* haud infrequens.

Le *M. stellarioides* doit être placé à côté du *M. lateriflora* Fenzl (*Arenaria lateriflora* L.) et du *M. umbrosa* Fenzl (*Arenaria umbrosa* Bunge in Ledeb. *Fl. Alt.* — *A. macrophylla* Hook.). — Il est très distinct de la première espèce par le port moins grêle, par les pédicelles réfractés et non pas dressés après la floraison, et surtout par le calice à sépales acuminés et non pas très obtus. — Il est plus rapproché du *M. umbrosa*, mais il en diffère par les tiges plus robustes diffuses-ascendantes ou étalées, et non pas ascendantes ou dressées, par les feuilles acuminées, et non pas obtusiuscules ou aiguës, par les fleurs en cymes pédonculées, et non pas solitaires sur un pédoncule égalant ou dépassant la feuille, par les pédicelles étalés et même réfractés après la floraison, et non pas dressés, par les pétales linéaires-oblongs ou irrégulièrement oblongs, et non pas obovales-spatulés.

SEDUM MULTICEPS Coss. et DR. ap. Kralik *Pl. Alger. select. exsicc.* n. 116.

Caudex crassiusculus, carnuloso-suffrutescens, valde irregulariterque ramoso-multiceps ramis elongatis vel abbreviatis sæpius tortuosis vel flexuosis fibras radicales aliquot deorsum dependentes emittentibus, in radicem fusiformem desinens, caules florigeros et caudiculos anno sequente florituros numerosissimos emittens. Caules 5-15 centim. longi, glabri, basi procumbentes et sæpe radicanes, superne ascendentes vel erecti, simplices vel ad basim in ramos 1-2 vel plures divisi, superne ramulos florigeros gerentes, ante anthesin apice haud hamato-deflexi. *Folia* viridia, nonnunquam rubentia, sub lente crebre papillato-crystallina, alterna, sessilia, crassiuscula, tereti-complanata utraque pagina convexa, linearia, apice obtusa mutica, infra insertionem in calcar submembranaceum truncatum producta, patula, in caulibus florigeris approximata caulem totum obtinentia, sæpe ex axilla ramulum abbreviatum emittentia, in caudiculis et ramulis axillaribus plurifariam congesta inferiora ante anthesin emarcido-persistentia superiora in rosulam densam subglobosam conferta. *Flores* 5-7-meri, subsessiles, in cymas subscorpioideas 2-4 breves glabras 2-6-floras cymam corymbiformem generalem efficientes dispositi. *Sepala* linearia, obtusa, carnosula, planiuscula dorso convexiuscula. *Petala* lutea, sepalis subduplo longiora, oblongo-lanceolata, acuminato-cuspidata, patentia. *Stamina* petalis numero dupla et subtriente breviora. *Carpella* a latere valde compressa, stylo longiusculo aristata, demum in stellam divergentia, oblongo-triangularia ventre supra basim in gibbum convexo. *Semina* oblonga, chalaza prominula, sub lente crebre tuberculata. — Maio-julio.

Hæc planta jamdudum in hortis botanicis pluribus a cl. et amicissimo *Durieu de Maisonneuve* qui ex Algeria sine designatione loci proprii habuerat evulgata, nobis in Kabyliâ orientali inter *Collo* et *Bougie* haud infrequens occurrit. In rupestribus et petrosis regionis montanæ etiam inferioris usque ad 1200-1500 metr. : in monte *Gouffi!* prope *Collo* (*H. de la Perraudière*), in monte *Marouf!* prope oppidulum *El Miliâh*, in convalle amnis *Oued Afran!*, in monte *Tababor!*, in monte *Gouraïa!* ad *Bougie*, etc.

Le *S. multiceps* doit être placé, dans la section des *Seda genuina* Koch (*Syn.* ed. 2, 286), à côté du *S. Boloniense* Lois. (*S. sexangulare* DC. non L.) dont il diffère par ses feuilles plus comprimées, chargées de papilles cristallines, prolongées au-dessous de leur insertion en un éperon tronqué et non pas presque aigu, rapprochées en rosette subglobuleuse au sommet des tiges devant fleurir l'année suivante et des rameaux axillaires, par les sépales presque plans un peu convexes seulement sur le dos, etc.

GALIUM PERRALDERII Coss. ap. Kralik *Pl. Alger. select. exsicc.* n. 123.

Planta perennis, pusilla, cæspitem densum intricatum mollem diffusum efficiens. Caules numerosissimi, 3-10 centim. longi, filiformes, tetragoni angulis tenuibus concoloribus lævibus. Folia nitida, læte virentia, siccatione lutescentia vel nigrescentia, 4-7 verticillata, patula, oblongo-vel lineari-lanceolata, 3-10 millim. longa, 1-2 millim. lata, basi attenuata, apice longiuscule aristato-cuspidata, sub lente punctulato-pellucida, tenuia, glabra, marginibus lævibus haud vel vix revolutis, uninervia nervo lævi subtus haud prominente venulas aliquot laterales emittente. Flores pauci in axillis verticillorum 3-5 superiorum, pedunculis unifloris, superioribus subumbellatis, folia demum longissime excedentibus, defloratis rectis. Calycis margo obsoletus. Corolla alba, rotata, majuscula, lobis acutis haud acuminatis. Styli sub anthesi fere ad basim liberi. Fructus pro ratione plantulæ maximus, sæpius e carpellis duobus suborbiculatis constans, circiter 3 millim. latus, tuberculatus parce setosus vel sæpissime setis albis diametrum dimidium carpellorum æquantibus undique hispidus. — Junio-julio.

In rupestribus umbrosis regionis montanæ ad 1700-1900 metr. obvium : in monte *Djurdjura* in ditone *Beni-bou-Addou* juxta fauces *Tizi-Tsennent!* dictas primum ab amicissimo semperque flebili *H. de la Perraudière* 23^a die junii 1854 inventum ; in Kabyliæ orientalis monte *Tababor* ad speluncam *Asakif!* ab *H. de la Perraudière* 21^a die julii 1861 repertum.

Le *G. Perralderii*, en raison de son port et de la plupart de ses caractères, doit, malgré ses fruits habituellement chargés de longues soies, être rapporté à la sous-section *Leiogalia* de la section *Eugaliium* DC. (sect. *Eugaliium* Koch); il doit y être placé à côté des *G. pumilum* Lmk, *Pyrenaicum* Gouan et *cæspitosum* Ram. — Il diffère du *G. pumilum* par ses feuilles

planes, à nervure non saillante en dessous, par son inflorescence à pédoncules uniflores, par ses fruits ordinairement hérissés de longues soies et très gros relativement à la taille de la plante, etc. — Par ses feuilles et ses pédoncules uniflores, il se rapproche davantage des *G. Pyrenaicum* et *cæspitosum*; mais il en est très distinct par la longueur de ses pédoncules fructifères et par le volume de ses fruits ordinairement hérissés de longues soies.

SENECIO PERRALDERIANUS Coss. in herb. — *S. Atlanticus* Coss. in *Bull. Soc. bot.* III, 706, non Boiss. et Reut.

In pascuis et silvaticis montium *Tababor!* (*Kralik* pl. Alger. select. exsicc. n. 125 sub nomine *S. Atlanticus*) et *Babor!* Kabyliæ orientalis haud infrequens.

Cette espèce, que mon regrettable ami Henri de la Perraudière et moi avions découverte en 1854 dans le Djurdjura et que j'ai décrite sous le nom de *S. Atlanticus*, ne doit pas conserver ce nom spécifique, déjà attribué à une autre plante du genre par MM. Boissier et Reuter (*Pug. pl. nov.* 59), et je suis heureux de lui substituer celui de *S. Perralderianus* en souvenir de l'affection si dévouée que m'a montrée mon excellent compagnon de voyage dans l'exploration alors si difficile des montagnes du Djurdjura.

LAPSANA MACROCARPA Coss. ap. *Kralik Pl. Alger. select. exsicc.* n. 129.

Planta annua, radice brevi obliqua in fibras elongatas ramosas soluta. *Caulis* 3-12 decim. longus, erectus, teres, striatus, superne laxè corymboso-paniculatus, inferne pubescenti-villosus villis elongatis flexuosis patenti-subdeflexis, *superne pubescenti-glandulosus* pilis patentibus. Folia pubescenti-villosa; inferiora petiolata, lyrata lobo terminali ovato maximo repando-dentato basi sæpius cordato, lobis lateralibus sæpius binis oblongis parvulis vel etiam nullis; media brevius petiolata, ovata acuta vel acuminata, dentata; suprema sessilia, oblongo-lineararia vel lineararia. *Capitula* quam in *L. communi* submidio *majora*, longe pedunculata pedunculis aphyllis subfiliformibus rigidis, apice ramulorum 3-8 in corymbum laxum disposita, corymbis paniculam generalem laxam efficientibus. Involucrum campanulatum, glabrum vel foliolis in costa media pilis perpaucis donatis, foliolis sæpius 9 æqualibus subuniseriatis oblongo-linearibus nervo medio prominente demum carinatis apice nigrescentibus etiam post achæniorum disseminationem suberectis, basi squamis 5-6 brevissimis subinæqualibus lineari- vel lanceolato-triangularibus demum inferne incrassatis et coadunatis calyculatum. Receptaculum minimum, nudum, foveolatum. *Flosculi* crocei, *involucrum paulo excedentes*. *Achænia* fere 5 millim. longa, oblonga inferne sensim angustiora, a dorso compressa, æqualiter multistriata, coronula et pappo destituta, areola epigyna angusta. — Junio-julio.

In pascuis regionis montanæ imprimis in terra mobili et ad silvarum mar-

gines : in monte *Edough!* (A. *Letourneux*) prope *Bône* haud infrequens, in *Kabylia orientali* in ditione *Beni-Foughal!* et in monte *Tababor!*

Le *L. macrocarpa* est très voisin, par la plupart de ses caractères et par son port, du *L. communis* dont il n'est peut-être qu'une variété remarquable. Il en diffère par la pubescence glanduleuse de la partie supérieure de la tige et des pédoncules, par les capitules et les akènes beaucoup plus gros. — Par sa pubescence glanduleuse il se rapproche du *L. adenophora* Boiss. (*Diagn. pl. Or.* ser. 1, IV, 23), mais il en est très distinct par les corymbes beaucoup plus lâches, par les capitules campanulés plus gros et moins nombreux, et par les fleurons dépassant peu les folioles de l'involucre, et non pas deux fois plus longs que ces folioles.

LYSIMACHIA COUSINIANA Coss. ap. Kralik *Pl. Alger. select. exsicc.* n. 135.

Planta glabra, facie Anagallidis, radice et parte inferiore caulium induratis perennis, radice fusiformi descendente in fibras nonnullas elongatas soluta. *Caules* sæpius plures, 1-5 decim. longi, *ascendentes vel diffusos-ascendentes*, cæspitem laxum efficientes, in parte inferiore interdum radican-tes, nonnunquam vinoso-purpurascens, subsimplices vel ramosi, *acute tetraquetri*, duriusculi demum inferne indurato-suffrutescentes. *Folia* crassiuscula, carnuloso-coriacea, nonnunquam cum caulibus purpurascens, opposita, sessilia vel inferiora tantum in petiolum brevissimum latiusculum attenuata, *ovata vel oblongo-lanceolata* acutiuscula vel obtusiuscula, *superiora angustiora sæpe lanceolata*, margine angustissime subcartilagineo tenuiter denticulato-scabro. *Flores axillares, solitarii, pedicellis* filiformibus erecto-patentibus folia excedentibus sub anthesi rectis demum apice hamato-recurvis. *Calycis laciniæ lineares apice subulatæ*, margine membranaceæ. *Corolla* pulchre lutea, tubo brevissimo fere rotata, *sinubus edentulis, calyce subduplo longior, lobis oblongo-obovatis obtusis integris margine tenuissime et brevissime ciliolato-glandulosis*. *Stamina* 5, corolla dimidio breviora, subæqualia, fauci inserta, basi haud coalita et cum lobis corollæ basi non coadunata; *filamentis* filiformibus, glabris, anthera longioribus, *ovarium non tegentibus*; antheris oblongo-linearibus basi subsagittatis. *Appendices interstaminales* squamiformes, subglandulosæ, *brevissimæ subquadratæ*, in fauce corollæ ad unumquemque lorum sinum sitæ. *Capsula* chartacea, calycem subæquans vel brevior, globosa, glabra, regulariter 5-valvis vel valvis alterutris cohærentibus irregulariter dehiscens. *Semina* majuscula, immarginata, peltata, dorso convexiuscula, ventre valde convexa, pressione mutua angulata, testa crebre et tenuiter tuberculata. — Maio-julio.

In montium humiliorum silvaticis vel dumetosis in regione littorali provincie Cirtensis inter *Collo* et *Bougie* obvia : prope *Collo* in monte *Msala!*, in montanis ditionis *Ouled-Atia!* ad annum *Oued Zhour* a cl. *Cousin* præfecto militari ditionis Collensis primum inventa et inde ab ipso in horto culta,

haud procul a *Bougie* in silvaticis ad ostium amnis *Agrioun!* et in monte *Si-Rehan!*

Le *L. Cousiniana* est dédié à M. le capitaine Cousin, commandant supérieur du cercle de Collo, qui nous a fait l'accueil le plus cordial et qui, dans les limites de son commandement, a bien voulu nous guider dans nos explorations et nous fournir les indications les plus utiles sur la végétation du pays.

Cette espèce doit être placée dans la section *Lysimastrum* Duby (in DC. *Prodr.*) à côté des *L. nemorum* L. et *anagalloides* Sibth. et Sm. (*Fl. Græc.* II, 74, t. 190). Elle diffère du *L. anagalloides*, observé en Crète (*Sibth., Sieber exsicc.*) et à plusieurs localités en Grèce (*Aucher-Éloy exsicc.* n. 2599, *Bory*), par son port plus robuste, par ses tiges et ses rameaux à angles très saillants, par ses feuilles beaucoup plus amples, par les divisions du calice beaucoup plus étroites subulées au sommet et plus longues, et non pas oblongues-lancéolées, par la corolle environ de moitié plus longue que le calice, à lobes ordinairement plus étroits, et non pas environ de la longueur du calice ou le dépassant peu.

SCROFULARIA TENUIPES Coss. et DR. ap. Kralik *Pl. Alger. select. exsicc.* n. 136.

Planta perennis, glanduloso-pubescens, caudice crassiusculo sæpius caules plures emittente. Caules herbacei, 1-2 metr. longi, erecti, ascendentes vel diffuso-ascendentes, sæpius ramosi ramis elongatis subsimplicibus superne ramulos inflorescentiæ emittentibus, tetragoni angulis obtusiusculis. Folia petiolata, petiolo haud auriculato, ovata vel triangulari-ovata basi profunde cordata, acutiuscula vel obtusiuscula, inæqualiter argute dentata vel crenata, nervis lateralibus parce ramosis vix prominentibus venulis crebre reticulato-anastomosantibus sed vix conspicuis. Panicula elongata, laxe foliata, cymis longiuscule graciliterque pedunculatis laxè plurifloris bisquater dichotomis, pedunculis gracilibus filiformibus crebre brevissimeque pubescenti-glandulosis, pedicellis etiam florum in axillis dichotomiarum sitorum calyce demum multoties longioribus, bracteolis parvis lineari-subulatis. Calyx corolla subduplo brevior, laciniis ovato-lanceolatis acuminatis immarginatis. Corolla circiter 5 millim. longa, flavo-virens dorso plus minus violaceo-purpurascens, tubo haud ventricosus, fauce ampla, lobis 2 superioribus porrectis cæteris subduplo longioribus. Stamina subinclusa, quinti sterilis rudimento obovato-suborbiculato integro. Capsula parvula, subglobosa breviter apiculata. — Junio-augusto.

In regione montana etiam inferiore usque ad 1200-1400 metr. — In provinciæ Algeriæ montibus *Djurdjura* (*O. Debeaux*). In provinciæ Cirtensis monte *Edough!* (*A. Letourneux*) secus rivulos haud infrequens ibique a cl. *Krémer* primum inventa, inter *Collo!* et *Bougie!* in humidis et

secus rivulos plurimis locis obvia, in montibus ditionis *Beni-Foughal* ad fontem *El-Ma-Berd*!

Le *S. tenuipes* appartient à la section *Scorodonia* (G. Don, Benth. in DC. *Prodr.* X, 304). Par son port et sa panicule feuillée, il se rapproche du *S. Scorodonia*, mais il en est très distinct, ainsi que de la plupart des espèces de la section à cyme feuillée et à souche vivace, par les divisions du calice ovales-lancéolées acuminées dépourvues de bordure scarieuse, par les pédoncules grêles filiformes, par la petitesse des capsules, etc.

CALAMINTHA GRANDIFLORA Mœnch var. **PARVIFLORA**. — *C. Atlantica* Coss. in herb.

Caules petiolique plerumque densius hispidi. Folia late ovata, utrinque profunde et grosse 4-7-dentata dentibus patentibus terminali maximo. Calyx 9-10 millim. longus. Corolla calyce subduplo longior, fauce modice ampliata. — Junio-julio.

In silvaticis regionis montanæ, hucusque tantum in Kabyliæ orientalis montibus *Tababor* ! et *Babor* ! ad 1200-1500 metr. obvia.

Cette variété, que j'avais d'abord considérée comme une espèce distincte, est très différente du *C. grandiflora* type de l'Europe centrale par la forme des feuilles et les dimensions du calice et de la corolle; elle se rapproche davantage de la plante de Calabre, de Sicile et de Grèce, et elle n'en diffère guère que par les dimensions moindres du calice et par la corolle moins ample, moins longue relativement au calice et à gorge moins dilatée. — Les nucules du *C. grandiflora* type et celles de notre plante sont identiques, elles sont oblongues, presque noires, et deux fois plus grosses que celles du *C. officinalis*.
